

Rec

PCT 04 NOV 2003

10/555649

POT / SI 2003 / 000035

REPUBLIKA SLOVENIJA
Ministrstvo za gospodarstvo

URAD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INTELEKTUALNO LASTNINO

Potrdilo Certificate

REC'D 11. NOV 2004

WIPO

PCT

Urad Republike Slovenije za intelektualno lastnino potrjuje, da
je priloženi dokument istoveten z izvirnikom patentne prijave,
kot sledi:

*Slovenian Intellectual Property Office hereby certifies that the
document annexed hereto is a true copy of the patent application, as
follows:*

(22) Datum prijave (*Application Date*):

5.11.2003 (5.nov.2003)

(21) Številka prijave (*Application No.*):

P-200300269

(54) Naziv (*Title*):

Razglednica z zvočnim zapisom in predvajalnik le-tega

Za izdajo tega potrdila je bila plačana taksa v višini 255,00 SIT po prvi alineji tarifne številke 4 taksne
tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 8/00 in nadaljnji).

Ljubljana, 4.11.2004



Janez Milač
višji svetovalec II



**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Kotnikova 6, 1001 Ljubljana, p.p. 206, telefon: 01/478 3100, faks: 01/478 3111

Best Available Copy

- ZAHTEVA ZA PODELITEV PATENTA -

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1. Naslov za obveščanje: Patentna pisarna, d.o.o. Čopova 14, p.p. 1725 SI-1001 Ljubljana e-mail: <u>pisarna@patent.si</u> telefon: 200 19 00 faks: 426 40 79 šifra: 30817 ING.VR/LZ | | Potrdilo o prejemu prijave (izpolni urad) Datum vložitve prijave: <u>5.11.2003.</u> Številka prijave: <u>P-200300269</u> Žig urada in podpis:  |
| 2. Prijavitelj (priimek, ime in naslov, za pravne osebe firma in sedež): ŽIŽEK DUŠAN Mala Nova ulica 28 9000 MURSKA SOBOTA | | |
| 3. Zastopnik: Patentna pisarna d.o.o., Ljubljana | Registrska številka: 105 | |
| 4. Izumitelj: (priimek, ime in naslov) ŽIŽEK Dušan, Mala Nova ulica 28, 9000 MURSKA SOBOTA | | |
| 5. Naziv izuma: Razglednica z zvočnim zapisom in predvajalnik le-tega | | |
| 6. Podatki o zahtevani prednostni pravici in podlagi zanjo: | | |
| 7. Dodatne zahteve: <input type="checkbox"/> prijava je za patent s skrajšanim trajanjem <input type="checkbox"/> predhodna objava po preteku _____ mesecev <input type="checkbox"/> prijava je izločena iz prijave številka: _____ | | |
| 8. Izjave: <input type="checkbox"/> izjava o skupnem predstavniku: _____ | | |

9. Priloge:

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | opis izuma, ki ima <u>5</u> strani |
| <input checked="" type="checkbox"/> | patentni zahtevak (zahtevki), ki ima(jo) <u>2</u> strani; število zahtevkov: <u>8</u> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | skice (če so zaradi opisa izuma potrebne); število listov: <u>1</u> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | povzetek |
| <input type="checkbox"/> | potrdilo o plačilu prijave pristojbine |
| <input type="checkbox"/> | potrdilo o deponiranju biološkega materiala, če gre za izum, ki ga ni mogoče drugače opisati |
| <input checked="" type="checkbox"/> | pooblastilo zastopniku |
| <input type="checkbox"/> | generalno pooblastilo zastopniku je deponirano pri uradu pod št.: _____ |
| <input type="checkbox"/> | potrdilo o razstavnih prednostnih pravicah |
| <input type="checkbox"/> | podatki o drugih prijaviteljih |
| <input type="checkbox"/> | podatki o drugih izumiteljih |
| <input type="checkbox"/> | prikaz zaporedja nukleotidov ali aminokislin v opisu |
| <input type="checkbox"/> | prijava je bila predhodno posredovana po faksu ali v elektronski obliki |

Ljubljana, 05.11.2003

Obrazec SIPO P-1

| | |
|---|---|
| REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA GOSPODARSTVO URAD RS ZA INTELEKTUALNO LASTNINO | |
| Prejeto dne: 05-11-2003 | Oseba oddaja: <input checked="" type="checkbox"/> |
| Podpis: _____ | Oddano priporočeno dne: _____ |
| Šifra: _____ | Poštna številka: <u>1994A</u> |

PATENTNA PISARNA, d.o.o.
LJUBLJANA

Priimek, ime in podpis prijavitelja (zastopnika)



Žižek, Dušan

RAZGLEDNICA Z ZVOČNIM ZAPISOM IN PREDVAJALNIK LE-TEGA

Predmet izuma

Predmet izuma je razglednica z zvočnim zapisom in predvajalnik le-tega.

Tehnični problem

Tehnični problem, ki ga rešuje izum je, kako zasnovati tako razglednico z zvočnim zapisom, ki bo omogočala diskretno, tudi večkratno pošiljanje vsebine in poslušanje vsebine preko ustreznega predvajalnika.

Znano stanje tehnike

Znanih je nekaj vrst razglednic, ki vsebujejo elektronsko napravo za sprejem, hrambo in oddajanje zvočnih sporočil. Značilnost teh naprav je, da je v razglednici shranjeno sporočilo dostopno komurkoli. Torej ni zagotovljena diskretnost dostopa do sporočila.

Obstaja pa potreba po taki razglednici, ki bo zagotavljala dostop do zvočne vsebine samo tistim osebam, katerim je sporočilo namenjeno.

Rešitev tehničnega problema

Opisani tehnični problem je rešen z novo razglednico po izumu, katere bistvena novost je v tem, da je razglednica z elektronskim sredstvom za sprejem, hrambo in reprodukcijo sporočila izvedena tako, da je možna reprodukcija sporočila le s posebnim zvočnim predvajalnikom, ki lahko prebere sporočilo le, kadar se ujema varnostna koda v sporočilu s kodo, ki jo vnese oseba, ki želi poslušati sporočilo v predvajalnik, pri čemer prejme ta oseba ustrezno kodo od pošiljatelja sporočila na razglednici po drugi oziroma ločeni poti.

Zvočni predvajalnik ima lahko še dodatne funkcije, npr. shranjevanje sporočil, ponovno predvajanje, dostop do sporočil, vezanih na različne kode, ipd.

Podrobneje bo bistvo izuma pojasnjeno v nadaljevanju z opisom izvedbenega primera in priložene risbe, na katerih kaže

sl. 1 perspektivni pogled razglednice z napravo za sprejem, shranjevanje in oddajanje zvočnega sporočila.

Razglednica z zvočnim zapisom in predvajalnik le-tega je izvedena kot poljubna razglednica 1, katere ena stran je poljubno grafično oblikovana, npr. opremljena s fotografijo, na drugi strani pa je poleg polja za naslov in sicer na mestu, ki je sicer predvideno za pisanje sporočila, nameščeno elektronsko sredstvo 2 za sprejem, hrambo in oddajanje zvočnega sporočila. To sredstvo vsebuje mikrofona, procesno enoto, pomnilniško enoto ter vir električne energije, npr. baterijo. Z elektronskim sredstvom 2 je povezano ročno stikalo 3 za vklop snemanja sporočila, ter konektor 4 za povezavo z zvočnim predvajalnikom 5. Nadalje na razglednici izveden nabor t stikal 6 za vnos varovalne kode v elektronsko sredstvo 2, s katero zagotovimo, da bo lahko prebral sporočilo preko ustreznega



zvočnega predvajalnika samo tisti, kateremu smo po drugi poti sporočili kodo, ki vnesena v predvajalnik sproži zvočno predvajanje.

Stikalo 3 za ročni vklop snemanja na razglednici in tudi mikrofonskega sredstva 2 sta prekrita s po dvema folijama, ki ležita ena nad drugo. Zgornja folija 7, do katere dostopamo neposredno, deluje kot plombirna folija. Izvedena je tako, da jo je možno odstraniti le enkrat, s čimer se tako mehansko spremeni, da je ni možno vrniti v prejšnje stanje. Druga folija 8 leži pod preje navedeno plombirno folijo 7 in ima zaščitno funkcijo kot varovanje stikala in mikrofona pred posegi ali vplivi nanju kadar nista v stanju vklopa oziroma delovanja. Ta folija 8 je samo delno odstranljiva in ponovno prilepljiva na svoje prvotno lego preko stikala ali mikrofona.

S po dvema folijama 7 in 8 so prekrita tudi stikala 6 za vnos kode v elektronsko sredstvo 2. Zgornja folija 7 deluje kot plombirna folija in odstranljiva, medtem ko deluje spodnja folija 8 kot varovalna folija in ponovno namestljiva na stikala po vnosu kode v sredstvo 2.

Naprava po izumu deluje tako, da najprej na razglednici preverimo, če so plombirne folije 7 nepoškodovano nameščene na stikalu 3 za vklop snemanja, mikrofonske in stikalih 6 za vnos kode. S tem razumemo, da je razglednica še neuporabljena. Z odstranitvijo plombirne folije 7 na stikalih 6 za vnos kode se pokaže varovalna folija 8, ki jo delno odstranimo, da lahko s stikali vnesemo kodo v sredstvo 2. Število stikal 6 je poljubno. Prednostno pa do 10 in sicer stikala za 5 števil in 5 črk s katerimi vsakokrat generiramo zadosti izvirno kodo, sestavljeno iz štirih ali petih znakov. Po vnosu kode v elektronsko sredstvo 2 in njeni potrditvi z ustreznim znakom, ponovno prekrijemo stikala 6 s folijo 8.

Prav tako odstranimo folijo 7 in delno folijo 8 s stikala 3 za vnos snemanja, da dostopimo do stikala 3 in mikrofona elektronskega sredstva 2. Stikalo 3 je prednostno take oblike, da se v celoti nahaja znotraj debeline razglednice. Po ročnem vklopu stikala 3 narekujemo sporočilo v mikrofonski. Narekovanje lahko začasno prekinemo večkrat z začasnim izklopom stikala 3. Po zaključku vnosa sporočila izklopimo stikalo 3 in ga ponovno prekrijemo z varovalno folijo 8, ki preprečuje nenameraven vklop stikala 3. Prav tako prekrijemo s podobno varovalno folijo 8 mikrofonski, da je mehansko zaščiten.

Drugi del celotne naprave je zvočni predvajalnik 5, preko katerega edino lahko poslušamo sporočilo. preko konektorja 4 na razglednici, preko katerega se prenesejo podatki iz elektronskega sredstva 2 na razglednici v predvajalnik 5, vendar samo takrat, ko je v predvajalnik vnesena pravilna koda. Kot je bilo navedeno, to kodo pošiljatelj posebej na drugačen način (npr. po telefonu, faksu, ipd) sporoči prejemniku sporočila. Če je vnos kode nekajkrat nepravilen, predvajalnik izbriše vsebino v razglednici, ker se predpostavi, da skuša nepoklicana oseba prebrati sporočilo.

Predvajalnik vsebuje tudi poljubno zasnovan urejevalnik sporočil po različnih kriterijih, prav tako tudi možnost nadaljnjega pošiljanja le-teh na nove naslove, kar pa ni predmet izuma.

Predvajalnik je uporabljen za branje in urejanje sporočil več oseb oziroma na osnovi različnih kod.

Prav tako je možno s predvajalnikom zbrisati sporočila na razglednici, s čimer je le-ta ponovno uporabljiva z vnos, hrambo in oddajanje novega sporočila.

Časovna dolžina sporočila, ki ga še lahko sprejme elektronsko sredstvo v razglednici je poljubno, prednostno pa do 180 sekund.

Razume se, da je oblika razglednice in tudi stikal, ter drugih elementov za delovanje izum, kakor tudi njihova medsebojna razporeditev na razglednici poljubna in lahko na osnovi poznavanja opisa izuma strokovnjak s tega področja zasnuje tudi drugačne izvedenke razglednice po izumu, ne da bi obšel novost in značilnost izuma, kot je opredeljena v sledečih patentnih zahtevkih.

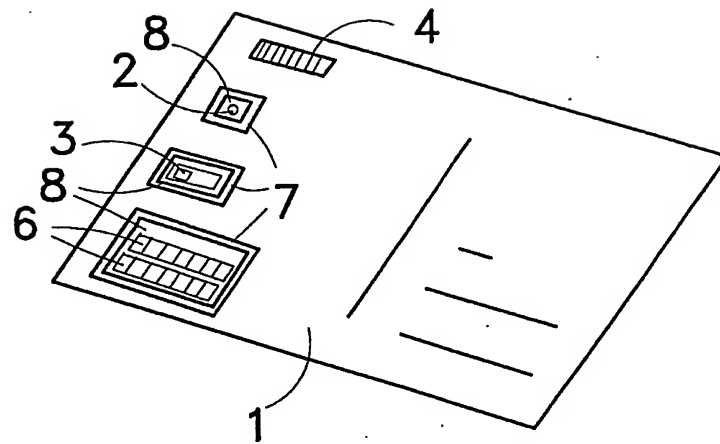
Patentni zahtevki

1. Razglednica z zvočnim zapisom in predvajalnik le-tega, pri čemer je izvedena kot poljubna razglednica (1), katere ena stran je poljubno grafično oblikovana, npr. opremljena s fotografijo, na drugi strani pa je poleg polja za naslov in sicer na mestu, ki je sicer predvideno za pisanje sporočila, nameščeno elektronsko sredstvo (2) za sprejem, hrambo in oddajanje zvočnega sporočila in vsebuje mikrofonsko enoto, procesno enoto, pomnilniško enoto ter vir električne energije, npr. baterijo. označena s tem, da je z elektronskim sredstvom (2) povezano ročno stikalo (3) za vklop snemanja sporočila, ter konektor (4) za povezavo z zvočnim predvajalnikom (5) ter nabor stikal (6) za vnos varovalne kode v elektronsko sredstvo (2), pri čemer je vnesena varovalna koda hkrati tudi ključ za predvajanje zvočnega zapisa v predvajalniku (5).
2. Razglednica po zahtevku 1, označena s tem, da sta stikalo (3) za ročni vklop snemanja na razglednici in tudi mikrofonsko sredstvo (2) prekrita s po dvema folijama, ki ležita ena nad drugo, pri čemer je zgornja folija (7), do katere dostopamo neposredno, samo enkratno odstranljiva brez možnosti povrnitve v prejšnje stanje smislu plombe, medtem ko leži druga folija (8) pod folijo (7) in ima zaščitno funkcijo kot varovanje stikala in mikrofona pred posegi ali vplivi nanju, kadar nista v stanju vklopa oziroma delovanja, pri čemer je folija (8) samo delno odstranljiva in ponovno prilepljiva na svoje prvotno lego preko stikala ali mikrofona.
3. Razglednica po zahtevkih 1 in 2, označena s tem, da so s po dvema folijama (7 in 8) prekrita tudi stikala (6) za vnos kode v elektronsko sredstvo (2), pri čemer deluje zgornja folija (7) kot plombirna folija, medtem ko deluje spodnja folija (8) kot varovalna folija in ponovno namestljiva na stikala po vnosu kode v sredstvo (2).

4. Razglednica po zahtevkih 1 do 3, **označena s tem**, da je število stikal (6) poljubno, prednostno pa do 10 in sicer 5 stikal s številkami in 5 stikal s črkami.
5. Razglednica po zahtevkih 1 do 4, **označena s tem**, da je zvočni predvajalnik (5) edino sredstvo, preko katerega lahko poslušamo sporočilo in sicer samo, če je za posamezno sporočilo vnesena pravilna koda, ki jo poslušalec prejme od pošiljatelja sporočila na poljuben, od tega sporočila neodvisen način.
6. Razglednica po zahtevkih 1 do 5, **označena s tem**, da je pretok informacije z razglednice (1) v predvajalnik (5) predviden preko konektorja (4) na razglednici
7. Razglednica po zahtevkih 1 do 6, **označena s tem**, da vsebuje predvajalnik (5) tudi poljubno zasnovan urejevalnik sporočil po različnih kriterijih, prav tako tudi možnost nadaljnjega pošiljanja le-teh na nove naslove.
8. Razglednica po zahtevkih 1 do 7, **označena s tem**, da predvajalnik (5) preko svojega urejevalnika sporočil omogoča tudi brisanje sporočila v razglednici, da je uporabljiva ponovno.

Razglednico z zvočnim zapisom in predvajalnik le-tega po izumu omogoča diskretno, tudi večkratno pošiljanje vsebine in poslušanje vsebine preko ustreznega predvajalnika in varovalne kode. Razglednica po izumu je izvedena kot poljubna razglednica (1), katere ena stran je poljubno grafično oblikovana, npr. opremljena s fotografijo, na drugi strani pa je poleg polja za naslov in sicer na mestu, ki je sicer predvideno za pisanje sporočila, nameščeno elektronsko sredstvo (2) za sprejem, hrambo in oddajanje zvočnega sporočila in vsebuje mikrofonski procesor, pomnilniško enoto ter vir električne energije, npr. baterijo pri čemer je z elektronskim sredstvom (2) povezano ročno stikalo (3) za vklop snemanja sporočila, ter konektor (4) za povezavo z zvočnim predvajalnikom (5) ter nabor stikal (6) za vnos varovalne kode v elektronsko sredstvo (2), pri čemer je vnesena varovalna koda hkrati tudi ključ za predvajanje zvočnega zapisa v predvajalniku (5) in so stikala (3 in 6) ter tudi mikrofonski elektronski sredstva prekriti s po dvema folijama in sicer z neposredno dostopno plombirno folijo (7) in pod njo ležečo varovalno, večkrat nalepljivo folijo (8).

30817.doc/IX-03/D-33-Vr



SI.1

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.